



# CITTA' DI TORINO

DIREZIONE EDIFICI MUNICIPALI PATRIMONIO E VERDE  
SERVIZIO GRANDI OPERE DEL VERDE

MANUTENZIONE STRAORDINARIA CIRC. 7 - BILANCIO DELIBERATIVO

Cod. L.L.PP. 4197- CUP C14H15000270004 - GIG. 64298987AE

Progettista coordinatore di progetto : p.a. Luisa BARBI

Progettisti: dott. agr. Gregorio SPANO'  
arch. Elena BOSIO  
geom. Roberto ROSANO

Collaboratori: p.a. Maria Caterina ALPOZZO  
arch. Mario ANDRIANI  
p.a. Marco CASTIGLIERI  
arch. Samantha GHIROTTA

Responsabile di Procedimento  
e Dirigente del Servizio: arch. Sabino PALERMO

**PROGETTO DEFINITIVO**

RELAZIONE GENERALE  
CON QUADRO ECONOMICO

ELABORATO  
1



**CITTA' DI TORINO**

## RELAZIONE GENERALE – INDICE

### 1. RELAZIONE DESCRITTIVA

*1.1. Premessa*

*1.2. Oggetto*

*1.3. Descrizione delle opere da eseguire*

*1.4. Indirizzi per la redazione del progetto definitivo ed esecutivo*

*1.5. Utilità dell'opera*

*1.6. Fattibilità amministrativa e tecnica dell'opera*

### 2. VERIFICA DI CONFORMITA' ALLE NORME

*2.1. Parere agli Enti preposti*

*2.2. Indicazioni in materia di sicurezza*

*2.3. Legge Regionale n.18 del 21/03/84*

*2.4. Legge Regionale n. 40/98 (VIA)*

*2.5. Indicazioni per il superamento delle barriere architettoniche*

### 3. QUADRO ECONOMICO

## 2. RELAZIONE TECNICA

### 1.1 Premessa

Nel 2014 i cittadini della Circoscrizione 7, a seguito di un processo di disamina delle criticità del territorio su cortili scolastici, impianti sportivi di base e aree verdi e di un percorso condiviso in rete, hanno votato il progetto “*Il verde di casa nostra*” quale obiettivo da conseguire con il Bilancio Deliberativo finanziato per l’anno in corso.

Successivamente il Servizio Grandi Opere del Verde ha avuto mandato di attendere alla redazione di un progetto, desunto dalle richieste dei cittadini e con questi condiviso; i sei interventi individuati dai residenti riguardano i siti di piazza Alimonda, via Buscalioni, via Catania, corso Farini, via Modena e via Oropa, per i quali sono stati richiesti degli interventi per migliorare la fruizione delle aree verdi e conseguentemente, la qualità della vita.

Le proposte dei cittadini sono state condivise e verificate alla luce dei regolamenti, della fattibilità tecnica, dei progetti già approvati o in fase di studio da parte di altri Servizi e delle risorse messe a disposizione dalla Città, valutando, tra l’altro, i parametri della bassa manutenzione e dei costi contenuti quali elementi preferenziali per le scelte progettuali.

La presente relazione generale del progetto definitivo appaltabile, redatta ai sensi dell’art. 93 comma 4 e all. XXI art. 8 e 9 del D.lgs 163/2006 e dell’art. 25 del D.P.R. 207/2010 e s.m.i., fornisce i chiarimenti atti a dimostrare la rispondenza del progetto alle finalità dell’intervento, il rispetto del prescritto livello qualitativo, dei conseguenti costi e dei benefici attesi.

Descrive i criteri utilizzati per le scelte progettuali, gli aspetti dell’inserimento dell’intervento sul territorio, le caratteristiche prestazionali e descrittive dei materiali prescelti, nonché i criteri di progettazione adottati e, per quanto riguarda la sicurezza, la funzionalità e l’economia di gestione.

Riferisce in merito agli aspetti riguardanti la topografia, l’impatto ambientale e gli studi operati in sede di sviluppo del progetto definitivo, alle soluzioni adottate per il superamento della barriere architettoniche, ai tempi di realizzazione dell’opera.

Gli interventi di cui alla presente relazione rientrano nel programma di manutenzione straordinaria finalizzato alla conservazione, valorizzazione e miglioramento delle condizioni di fruibilità di aree e spazi verdi cittadini.

## **2.1. Oggetto**

Costituiscono oggetto della presente relazione tecnico illustrativa, i lavori di manutenzione straordinaria finalizzati in via prioritaria al soddisfacimento delle proposte dei cittadini per l'impiego della somma di 500.000,00 € messa a disposizione della Città per il "Bilancio Deliberativo – Il verde di casa nostra", sulla base dei criteri contenuti nella deliberazione della G,C, del 23/12/2013 n. mecc. 2013 07541/024 esecutiva dal 12/01/2014 .

## **2.2. Descrizione degli interventi e delle opere da eseguire**

### Piazza Alimonda

Intervento di riorganizzazione delle aree con redistribuzione funzionale delle attività mediante la creazione di un'area protetta e la posa di arredi per giochi dinamici quali calcio libero, basket "3 contro 3", cricket realizzata con una delimitazione perimetrale in rete di altezza mt 2,50; l'area è concepita per ospitare anche l'allenamento per gioco del cricket, il gioco del calcetto e del basket. La creazione di un campetto per il gioco libero del green-volley con l'installazione di due ritti per tendere una rete per il gioco della pallavolo su prato.

L'arredo di uno spazio per la sosta e la socializzazione di giovani e adolescenti arredata con tavoli per ping pong; l'arredo di uno spazio per la sosta e la socializzazione per la terza età arredata con tavolini e sedute fisse: due tavoli saranno dotati di quattro sedute, mentre gli altri solo di due per permettere l'accostamento di carrozzine per disabili sui lati liberi; l'implementazione dell'attuale area gioco bimbi con attrezzature ludiche; posa di tavoli nei pressi dell'area gioco bimbi per l'organizzazione di feste all'aperto; redistribuzione delle panchine in funzione della nuova organizzazione. Completa l'intervento la posa di n° 1 cartello di supporto della targa del Bilancio Deliberativo.

**Spesa prevista € 61.710,19**

### Giardino Buscalioni

Realizzazione di un'area gioco per ragazzini dai 6 ai 12 anni con accessibilità facilitata mediante la predisposizione di un'area con superficie antishock su platea in cls per

l'assorbimento degli urti calibrata alle differenti altezze libere di caduta necessarie ai nuovi arredi; fornitura e posa di giochi con accessibilità facilitata: gioco combinato equilibrio e arrampicata, altalena con cestone, anello rotante, pedane di equilibrio tipo parcour a norma UNI EN 1176 – 1177, delimitazione dell'area con recinzione in acciaio zincato tipo "orsogril"; incremento dell'illuminazione dell'area secondo gli standard della Città; abbattimento barriere architettoniche per l'accesso all'area; recupero del camminamento di collegamento tra c.so Regio Parco e via Catania in calcestruzzo; collocazione panchine a tre assi tipo Città di Torino all'interno della nuova area gioco. Completa l'intervento la posa di n° 1 cartello di supporto della targa del Bilancio Deliberativo.

**Spesa prevista: € 125.661,56**

#### Fontana via Catania/via Reggio

Trasformazione della struttura della fontana disattivata sita in via Catania angolo via Reggio in sito per la sosta nella zona pedonale. Sul rivestimento in pietra della vasca, sarà applicato uno strato in epdm colorato con richiami tematici ad un ambiente acquatico (stagno); saranno posate ed integrate nel disegno generale alcune semisfere (tre) con l'anima in polistirene quali elementi tridimensionali a protezione degli ugelli dell'impianto idraulico che non verranno rimossi, ma mantenuti per una futura riconversione della fontana. Completa l'intervento la posa di n° 1 cartello di supporto della targa del Bilancio Deliberativo.

**Spesa prevista: € 24.414,02**

#### Corso Farini

L'approccio alle problematiche di c.so Farini comporta un'articolata disamina degli altri progetti presenti sull'area: nuovo percorso di una linea GTT, riordino dei parcheggi, progetto dell'UNITO sull'area di propria competenza, intervento di manutenzione straordinaria del verde dell'alberata di Ulmus, riqualificazione della banchina alberata da via Tommaseo a c.so Regina Margherita; riordino e riqualificazione di Largo Berardi. Per ragioni legate ai vari progetti in essere sull'area, si è scelto di intervenire con la realizzazione di opere legate al miglioramento della fruibilità dell'area mediante la realizzazione di un percorso ciclabile da via Tommaso a largo Berardi con pulizia della base del muro dell'Italgas dalle specie arboree infestanti, con prodotto dissecante, successivo abbattimento e riduzione e del ceppo; realizzazione di percorso ciclopedonale da via Tommaseo al confine di proprietà della Città, su prato esistente, con larghezza di m

2,50; proseguimento fino in largo Berardi con una larghezza di m 3,00. La finitura superficiale del secondo tratto è stata prevista in asfalto; la stratigrafia di questo, si appoggia sul fondo esistente con uno strato di misto granulare stabilizzato a cemento compattato sul quale verrà steso un tappetino di malta bituminosa di 3 cm di spessore, rullato e contenuto da un cordolo in cls. Adeguamento dell'attuale corsia di inversione del senso di marcia sulla banchina centrale del corso con eliminazione del tratto in diagonale attualmente utilizzato a parcheggio non autorizzato. Ampliamento dell'area gioco esistente con posa di recinzione in grigliato metallico tipo "orsogril" di altezza cm 90 e 2 cancelli uno pedonale ed uno carraio; fornitura di gioco di arrampicata in corde ad accessibilità facilitata e di altalena amaca ad accessibilità facilitata su superficie antishock per l'assorbimento degli urti a norma UNI EN 1176 – 1177; spostamento della fontanella "Turet" da largo Berardi verso via Pallavicino. Completa l'intervento la posa di n° 1 cartello di supporto della targa del Bilancio Deliberativo.

**Spesa prevista: € 96.691,26**

#### Via Modena

Riorganizzazione dell'area di via Modena fronte civico 31 mediante la rimozione del gioco in legno "dinosaurio" oramai ammalorato ed inutilizzabile; smantellamento della pavimentazione esistente in quadrotti di gomma antishock; demolizione dei muretti di contenimento della siepe di ligustrum; riorganizzazione di un punto luce mediante la demolizione del un plinto esistente e la realizzazione di uno nuovo (fuori terra), la posa di un pozzetto interrato per l'intercettazione della linea principale; posa dei cavidotti necessari all'alimentazione del nuovo punto luce nella soletta; fornitura e posa di reti protettive per campi da calcetto su idonei supporti (pali); fornitura e fissaggio di reti elettrosaldate alla parete di fondo a supporto di copertura vegetale verticale (bignonia, ampelopsis, ...); eliminazione del dislivello tra la zona di ingresso e lo spiazzo retrostante, in posizione più elevata, con realizzazione di massetto in cls alleggerito per solette per permettere una miglior fruizione dello spazio per il gioco libero da parte dei ragazzini; fornitura e posa di superficie in erba sintetica di colore verde, certificata secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000. Completa l'intervento la posa di n° 1 cartello di supporto della targa del Bilancio Deliberativo.

**Spesa prevista: € 37.773,18**

### Giardini ex fabbrica Schiapparelli – via Oropa

I disagi dell'area di via Oropa sono legati alla frequentazione del giardino da parte di utenti che producono schiamazzi nelle ore serali; nel giardino vi è inoltre la vasca di una fontana dismessa dall'Amministrazione che necessita di una riconversione in armonia con le altre cinque aiuole. Riconversione funzionale ex fontana in via Oropa, 71 – Ex Schiapparelli in vasca di contenimento per aiuola verde mediante la rimozione delle protezioni in acciaio poste sul bordo della vasca senza danneggiare la copertina in pietra esistente; il recupero delle 2 elettropompe; chiusura delle relative tubazioni della fontana; posa di guaina di tessuto non tessuto tassellata alla parete; riempimento dell'invaso con ghiaia naturale fino all'altezza di 50 cm dal bordo vasca, successivo posizionamento di telo di tessuto non tessuto quale strato sparatore dalla terra; realizzazione di un impianto di irrigazione ad ala gocciolante per le essenze tappezzanti. Realizzazione della distribuzione idrica con tubazioni di distribuzione e collettore di comando, installazione di programmatore a batteria posto all'interno del locale tecnico per comando elettrovalvole, fornitura e posa del gruppo di intercettazione idraulica, tubazione ad ala gocciolante posta al di sotto dello strato pacciamante; fornitura e stesa di terra agraria per la formazione della nuova aiuola;

fornitura e messa a dimora di specie copri suolo con specie appartenenti alla famiglia delle Rosacee: Cotoneaster Coral Beauty per una porzione di mt 0,70 disposta a cornice e rose copri suolo nella parte centrale; le piante tappezzanti dovranno avere portamento basso e/o strisciante e buona capacità di copertura.

Posa di recinzione in acciaio zincato tipo orso-gril sul perimetro dell'area delimitata dai marciapiedi di via Oropa e di c.so Belgio (via interna) . Completa l'intervento la posa di n° 1 cartello di supporto della targa del Bilancio Deliberativo.

**Spesa prevista: € 16.023,67**

### Interventi di manutenzione su verde e arredi di piccola entità

Piccoli lavori di Manutenzione Straordinaria degli arredi e del verde, non valutabili ad oggi, che si rendono necessari a seguito di deterioramento e atti vandalici sugli arredi e sul verde nelle sei aree oggetto d'appalto.

**Spesa prevista: € 2.726,12**

## ASPETTI DELLA SICUREZZA

In relazione alle soluzioni progettuali individuate, al contesto degli interventi ed alle prevedibili modalità esecutive, è risultato necessario procedere alla nomina del coordinatore in materia sicurezza per la progettazione, individuato tra il personale tecnico del Servizi Grandi Opere del Verde con designazione in data 09 giugno 2015 nella figura del p.a. Luisa Barbi.

Il coordinatore in materia di sicurezza ha redatto (art. 17 DPR 207/2010) il documento “Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza” dal quale discende il Piano di Sicurezza e Coordinamento in fase di progettazione (P.S.C.);

Il P.S.C. di cui all’art. 100 del d.lgs. 81 è stato predisposto dal coordinatore per la progettazione con i contenuti di cui all’allegato XV del decreto medesimo.

Il P.S.C. contiene la stima analitica dei costi della sicurezza individuati con i criteri di cui al punto 4 dell’allegato XV.

**Spesa prevista: € 17.500,00**

<b>Totale lavori a base di gara soggetti a ribasso</b>	<b>€</b>	<b>365.000,00</b>
<b>Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso</b>	<b>€</b>	<b>17.500,00</b>
<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€</b>	<b>382.500,00</b>

### 1.2 Indirizzi del progetto definitivo

Dalla valutazione dello stato di fatto dei luoghi e della tipologia degli interventi non è risultato necessario avvalersi di analisi specialistiche propedeutiche alla progettazione esecutiva.

Allo stesso modo non sono state effettuate specifiche indagini o analisi preliminari per gli aspetti idrologici, geologici o geotecnici non giustificati dalle caratteristiche del progetto. Così come sviluppato nella fase attuale del presente progetto dell’opera, trattandosi di interventi di manutenzione straordinaria per la riqualificazione di aree urbane degradate si può dar corso alle procedure per l’espletamento della gara d’appalto sulla base del progetto definitivo appaltabile e a tutti gli atti amministrativi necessari.



### 1.3 Utilità dell'opera

- La valutazione dei benefici economici, sociali ed ambientali conseguibili è positiva, trattandosi di interventi di manutenzione straordinaria valutati sulla base delle richieste inoltrate dai cittadini nell'ambito di un percorso condiviso con l'Amministrazione a seguito di mediazione e coordinamento del Centro Studi Democrazia Partecipativa e del Dipartimento delle Scienze Umanistiche dell'UNITO.

### 1.4 Fattibilità amministrativa e tecnica dell'opera

- Le opere in progetto sono inserite nel Programma Triennale delle Opere Pubbliche della Città di Torino 2015-2016-2017, approvato contestualmente al bilancio annuale con deliberazione del C.C. del 31/07/2015 n. mecc. 2015 03045/24 esecutivo dal 17/08/2015 per l'anno 2015 al Codice Opera n. 4197, per l'importo di Euro 500.000,00 - CUP C14H15000270004.
- I lavori saranno affidati mediante gara a Procedura Aperta (Asta Pubblica) nelle forme previste dalla Legge;
- La redazione del presente Progetto è stata realizzata dal personale interno del Servizio Grandi Opere del Verde il cui incarico è stato conferito dal Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi degli artt. 90 e 91 del D.Lgs.163/06 ed art. 9 c.1 e dell'art. 10, c.3 lett. A) del Regolamento Generale dei LL.PP. n. 207/2010 e dell' art.90 c. 3 del D.lgs 81/2008 e s.m.i., con ordine di servizio prot. 7999 del 11/06/2015 e successiva integrazione prot. 8925 del 02/07/2015 è stato costituito il seguente gruppo di lavoro: Servizio Grandi Opere del Verde – **Progettisti:** p.a. Luisa Barbi, Ufficio Tecnico Circoscrizione 7: dott. Gregorio Spanò, Servizio Mobilità: arch. Elena Bosio, geom. Roberto Rosano; **Coordinatore per la progettazione:** p.a. Luisa Barbi, **Collaboratori:** Servizio Grandi Opere del Verde p.a. Maria Caterina Alpozzo, dott. Mario Andriani, Servizio Verde Gestione: p.a. Marco Castiglieri, Servizio Arredo Urbano, Rigenerazione Urbana: arch. Samantha Ghirotto, Servizio Grandi Opere del Verde: sig.ra Pasqualina Costantino, sig.ra Francesca Cavalieri d'Oro, sig.ra Ornella Abbattista.
- Ai sensi della Legge 163/2006 e s.m.i., il contratto per l'esecuzione dei lavori sarà stipulato a misura; la contabilizzazione delle opere sarà effettuata sulla base dell'elenco prezzi (E. P. Regione Piemonte valido per l'anno 2015 ed. regionale 2014 Delib. G.R. del 30/03/2015 n° 19/1249 B.U.R. n. 13 s.o. n. 1 del 02.04.2015) adottato dalla Città con delib. della G.C. del 28.04.2015, n. mecc. 2015 01629/029, esecutiva dal 15 maggio 2015 e del computo metrico estimativo;
- I tempi necessari per la realizzazione dell'opera sono stimati in 365 giorni;

- La spesa complessiva per l'intervento pari ad € 500000,00 IVA 22% compresa, è finanziata con oneri di urbanizzazione come da autorizzazione del Servizio Programmazione LL.PP. e Vigilanza Locali Pubblico Spettacolo prot. 5809 del 10/4/2015.

### 3. VERIFICA DI CONFORMITA' ALLE NORME

#### **3.1. Pareri agli Enti preposti**

Considerata la natura degli interventi da realizzare di riqualificazione di ambiti urbani degradati sul territorio della Circoscrizione<sup>7</sup> e la natura stessa del progetto che scaturisce da una fattiva partecipazione e da un puntuale confronto con i cittadini, il progetto preliminare dell'opera non è stato inviato alla Circoscrizione Amministrativa 7 per l'acquisizione del parere di competenza.

#### **3.2. Indicazioni in materia di sicurezza**

Il progetto rientra negli obblighi previsti dalla Legge 81/2008 e s.m.i per cui risulta necessaria la redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento.

#### **3.3. Legge Regionale n.18 del 21/03/84**

Le aree interessate dal progetto sono di proprietà comunale e i lavori, data la loro natura, non richiedono il parere tecnico di cui alla Legge Regionale n.18 del 21/03/84; inoltre non alterano lo stato dei luoghi, l'aspetto esteriore degli edifici eventualmente presenti e non sussistono vincoli al loro espletamento ai sensi della Legge 431/85 e del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. art. 23.

#### **3.4. Legge Regionale n. 40/98 (VIA)**

Ai sensi della Legge Regionale n. 40/98 il progetto non deve essere sottoposto alla procedura di VIA perché non ricadente in nessuna delle categorie di cui all'art. 2, c.1 lett. a) della legge Regionale citata.

#### **3.5. Indicazioni per il superamento delle barriere architettoniche**

(D.P.R. n. 503 DEL 24/7/1996, della Legge n. 13 DEL 09/01/1989 e del D.M.L. n. 236 DEL 14/07/1989)

Il progetto è conforme alle prescrizioni legislative relative al superamento ed abbattimento delle barriere architettoniche poiché è stato concepito in modo tale da non presentare alcun problema di accessibilità da parte di utenti disabili.

A tal riguardo si precisa che:

- l'ingresso alle banchine ed ai marciapiedi avverrà su piani pressoché coincidenti con gli attuali piani stradali (dislivelli < 2,5 cm.) evitando così qualsiasi rampa di accesso;
- le rampe di accesso che immettono alle aree di intervento avranno pendenze < 8% e ripiani posti ad una distanza l'uno dall'altro < 10,00 m.

- le pavimentazioni saranno realizzate con materiali antisdrucchiolevoli e i giunti saranno continui e rasati in modo da non presentare discontinuità;
- i percorsi e gli accessi alle aree, avranno larghezza superiore a m 0,80 ed in tutti gli ambiti sarà garantita la possibilità di manovrare carrozzelle ed effettuare manovre di rotazione a 360°;
- le aree gioco di via Buscalioni e di corso Farini sono accessibili e fruibili dai disabili, secondo le indicazioni di cui alla normativa vigente;
- le attrezzature ludiche di via Buscalioni, di corso Farini e di piazza Alimonda sono accessibili e fruibili dai disabili, secondo le indicazioni contenute nelle schede tecniche fornite dal produttore.

## 4. QUADRO ECONOMICO

### STIMA DEI COSTI DEGLI INTERVENTI

Il costo previsto degli interventi della presente Manutenzione Straordinaria sono così ripartiti:

Piazza Alimonda	€	61.710,19
Giardini via Buscalioni	€	125.661,56
Fontana via Catania/Via Reggio	€	24.414,02
C.so Farini	€	96.691,26
Via Modena	€	37.773,18
Giardini ex fabbrica Schiapparelli – via Oropa	€	16.032,67
Interventi di manutenzione su verde e arredi di piccola entità	€	2.726,12
<b>Totale lavori a base di gara soggetti a ribasso</b>	<b>€</b>	<b>365.000,00</b>
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€	17.500,00
<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€</b>	<b>382.500,00</b>

**Dall'analisi dei costi da sostenere si evince il seguente quadro economico:**

**A.1.0. LAVORI:**

A.1.1. Importo dei lavori a base di gara	EURO	365.000,00
A.1.2. Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	EURO	17.500,00
<b>A.1.3. TOTALE LAVORI DA APPALTARE</b>		<b>EURO 382.500,00</b>

**B.1.0. SOMME A DISPOSIZIONE:**

B.1.1. IVA 22%	EURO	84.150,00
B.1.2. Quota 80% del 2% fondo per la progettazione (art. 93 c 7 bis D.Lgs.163/2006)	EURO	6.120,00
B.1.3. Quota 20% del 2% fondo per l'innovazione (art. 93 c 7 bis D.Lgs.163/2006)	EURO	1.530,00
B.1.4. Allacciamenti idrici Iva e oneri compresi (SMAT)	EURO	2.000,00
B.1.5. Spese per adeguamento impianti di illuminazione pubblica Iva e oneri compresi (IREN SERVIZI E INNOVAZIONE S.p.A.)	EURO	3.000,00
B.1.6. Analisi ambientali Iva compresa	EURO	5.000,00
B.1.8. Spese tecniche e collaudo IVA e oneri compresi	EURO	15.000,00
B.1.9. Imprevisti opere IVA e oneri compresi	EURO	700,00
<b>B.2.0. TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>EURO 117.500,00</b>

**TOTALE DA FINANZIARE (A.1.3 + B.2.0) EURO 500.000,00**

### Allegati del progetto definitivo:

- Relazione generale con quadro economico - All. 1
- Capitolato speciale d'Appalto - All.
- Elenco Prezzi Unitari Opere e Sicurezza - All.
- Elenco Nuovi Prezzi - All.
- Analisi Nuovi Prezzi Opere e Sicurezza - All.
- Computo Metrico Estimativo Opere e Sicurezza - All.
- Contratto - All.
- Piano Sicurezza e Coordinamento ex D.Lgs 81/08 e s.m.i. – All.
- Fascicolo dell'opera (art.91, comma 1, lettera b), ex D.Lgs 81/08 e s.m.i.) - All.
- Cronoprogramma - All.
- Importo delle voci di prezzo costituenti il 100% dell'importo a base di gara - All.
- Modello analisi giustificativi prezzo - All.
- Validazione ai sensi dell' art. 55 comma 1 D.P.R. 207/2010 - All.
- Tavola 01 - Distribuzione generale degli interventi – All.
- Tavola 02 - Piazza Alimonda - All.
- Tavola 02a - Piazza Alimonda sezioni e particolari - All.
- Tavola 03 - Via Buscalioni – All.
- Tavola 03a - Via Buscalioni sezioni e particolari - All.
- Tavola 04 - Via Catania/via Reggio – All.
- Tavola 04a - Via Catania/via Reggio sezioni e particolari- All.
- Tavola 05 - C.so Farini – All.
- Tavola 05a - C.so Farini sezioni e particolari- All.
- Tavola 06 - Via Modena – All.
- Tavola 06a - Via Modena sezioni e particolari- All.
- Tavola 07 – Giardino ex fabbrica Schiapparelli – via Oropa - All.
- Tavola 07a - Giardino ex fabbrica Schiapparelli – via Oropa  
sezioni e particolari- All.
- Tavola 01s - P.S.C. Distribuzione generale degli interventi – All.
- Tavola 02s - P.S.C. Cantiere Piazza Alimonda – All.
- Tavola 03s - P.S.C. Cantiere via Buscalioni – All.

- Tavola 04s - P.S.C. Cantiere via Catania/Reggio – All.
- Tavola 05s - P.S.C. Cantiere c.so Farini – All.
- Tavola 06s - P.S.C. Cantiere via Modena – All.
- Tavola 07s - P.S.C. Cantiere Giardino ex fabbrica Schiapparelli – via Oropa – All.